



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی ارتباط بین فنوتیپ گروه های خونی و شاخص DMFT در دانشجویان مقطع
دکتری حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی قزوین

استاد راهنما:

دکتر زهرا علیزاده

استادان مشاور:

سعید شهنسوازی

نگارش:

پاشا نیازی

شماره پایان نامه:

سال تحصیلی: 1397-1398

چکیده

زمینه: پوسیدگی دندان به عنوان شایع ترین بیماری تغذیه ای- میکروبی¹ شناخته می شود.

باکتری ها اصلی ترین عامل پوسیدگی دندان هستند با این وجود نقش عوامل تغذیه ای و ژنتیکی نیز در مطالعات پیشین اثبات شده است.

هدف: هدف از این مطالعه بررسی رابطه بین گروه های خونی ABO و شاخص DMFT در دانشجویان دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین بود.

روش انجام کار: این مطالعه به صورت مقطعی بر روی نمونه ای 100 نفره از دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی قزوین انجام شد. معاینات توسط یک دانشجوی سال آخر دندانپزشکی صورت گرفت و برای هر فرد شرکت کننده شاخص DMFT از طریق مجموع تعداد دندان های پوسیده، کشیده شده و پر شده محاسبه گردید. اطلاعات گروه خونی و همچنین Rh افراد شرکت کننده نیز پیش از شروع مطالعه جمع آوری شد. از آزمون آنالیز واریانس برای بررسی رابطه شاخص DMFT و گروه خونی ABO استفاده شد. همچنین رابطه DMFT و Rh نیز با استفاده از آزمون تی تست مستقل مورد بررسی قرار گرفت. تمامی آزمون ها با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه 19.0 انجام شد.

نتایج: میانگین (\pm انحراف معیار) کل DMFT در این مطالعه 3.95 (± 3.09) برآورد شد که بالاترین میانگین در گروه خونی O (5.28) و کم ترین میانگین متعلق به گروه خونی A (3.0) بود. نتایج آزمون آنالیز واریانس یک طرفه نشان داد که اختلاف مشاهده شده بین گروه خونی از نظر آماری معنادار می باشد ($P < 0.05$). همچنین این میانگین در افراد Rh مثبت 3.64

¹ Diet-Bacterial

($3.0 \pm$) و در افراد Rh منفی (5.0 ± 3.2) گزارش شد، با این وجود اختلاف معناداری میان دو گروه مشاهده نشد ($P > 0.05$).

نتیجه گیری: به نظر می رسد افراد دارای گروه خونی O حساسیت بیشتری نسبت به پوسیدگی های دندانی دارند و شاخص DMFT در این گروه بالاتر از سایر گروه های خونی است، با این حال مطالعات بیشتری در این زمینه نیاز است.

کلمات کلیدی: پوسیدگی، دانشجویان، گروه خونی، DMFT، Rh



Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry

A Thesis

for doctorate Degree in Dentistry

Titel:

***Evaluation of the relationship between blood group phenotypes
and DMFT index in Qazvin University of Medical Sciences_***

doctorate course students

Supervisor Professor by:

Dr.Zahra Alizadeh

Consultant Professor by:

Dr.Saeed Shamsavari

Written by:

Pasha Niazi

Thesis No:

Year: 2019

